



## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. OBJETO**

Contratação de empresa especializada para o fornecimento e execução de cursos nas áreas de Modelagem e Costura Básica, Modelagem de Moda Praia, Costura de Moda Praia, Modelagem e Costura de Lingerie e Curso de Mecânico de Máquinas de Costura, com o objetivo de atender às demandas de qualificação profissional, fortalecimento de vínculos sociais e geração de renda para o público atendido, conforme especificações deste Termo de Referência.

### **2. JUSTIFICATIVA**

A presente contratação visa proporcionar capacitação técnica e prática a pessoas em situação de vulnerabilidade social, promovendo o desenvolvimento de habilidades voltadas à inserção no mercado de trabalho, ao empreendedorismo e à geração de renda.

Essa iniciativa busca atender:

- A necessidade de formação de mão de obra qualificada no setor têxtil e de confecção;
- A demanda por ações de fortalecimento de vínculos familiares e comunitários;
- As metas estabelecidas em programas e políticas públicas de assistência social e inclusão produtiva;
- O estímulo à autonomia econômica de mulheres, jovens e demais públicos prioritários.

### **3. OBJETIVOS**

#### **Geral:**

Promover a qualificação profissional em áreas específicas da costura e modelagem, mecânico de máquina de costura possibilitando a inserção social e econômica dos participantes.

#### **Específicos:**

- Desenvolver competências técnicas na área de costura, modelagem e mecânico de máquina de costura;
- Incentivar o empreendedorismo;
- Proporcionar noções básicas de manutenção de máquinas de costura;
- Estimular a convivência social por meio de atividades educativas.



#### **4. JUSTIFICATIVA**

A contratação de empresa especializada para ministrar cursos nas áreas de Modelagem e Costura Básica, Modelagem e Costura de Moda Praia, Costura de Lingerie e Mecânica de Máquinas de Costura se justifica pela necessidade de:

**Fomentar a qualificação profissional** de munícipes ou beneficiários em situação de vulnerabilidade social, ampliando suas possibilidades de inserção no mercado de trabalho e geração de renda.

**Atender à demanda crescente por profissionais qualificados** no setor de confecção e vestuário, especialmente em nichos como moda praia e lingerie, que apresentam potencial de crescimento regional.

**Promover o fortalecimento de vínculos familiares e comunitários**, por meio de atividades que estimulem a autoestima, a autonomia financeira e a convivência social dos participantes.

**Contribuir para o desenvolvimento socioeconômico local**, por meio da capacitação de mão de obra para atender pequenas confecções, ateliês e empreendimento individuais, incentivando o empreendedorismo.

**Atender às metas de programas e políticas públicas** de assistência social, trabalho e renda, desenvolvimento econômico ou inclusão produtiva, conforme previsto no planejamento institucional.

**Oferecer capacitação prática e técnica**, com uso de equipamentos e metodologias adequadas, exigindo, portanto, a contratação de empresa com experiência comprovada na área.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

A empresa contratada deverá fornecer:

Curso	Carga Horária	Número de Turmas	Valor por Turma	Valor Total
Curso de Modelagem e Costura	200h	02	R\$ 94.761,53	R\$ 189.523,06
Curso de Mecânico de Máquinas de Costura	120h	01	R\$ 50.839,19	R\$ 50.839,19
<b>Total de Cursos de Costura e mecânico</b>	<b>320 Horas</b>	<b>03</b>		<b>R\$ 240.361,25</b>

### CONTEUDOS:

#### MODELAGEM COSTURA BÁSICA – 44H

- **Oficina introdução a costura básica** - Segurança para a costura: postura na máquina; máquinas: Tipos. Funcionalidades. Usabilidade; Equipamentos e Acessórios: Aparelhos (bainha, cóis, viés, friso, entre outros).

Agulhas. Calcadores. Costura: Passamento de fios. Regulagem de pontos. Domínio de máquinas de costura.

Confecção de peças do vestuário.

- **Oficina fundamentos da modelagem** - Materiais e equipamentos utilizados na modelagem plana manual; Anatomia humana e ergonomia aplicada ao vestuário; Tabelas de medidas do corpo humano (normas e técnicas); Tecidos: Tipos, características. Construção de bases: camisetas, saias, entre outros.

#### COSTURA BÁSICA – 48h

**Máquina reta:** Passamento de linhas; Regulagem de tensão das linhas; Trocar de calcador e agulha; Pregador bolso, etiquetas; Pesponto de recortes, golas, cavas, decotes; Costura de decote V, decote redondo, pesponto largo e estreito; Bainha de barra em tecido fino plano; Tombar debrum; Fazer gola; Pregador elástico com pé, pregador elástico manual e pespontar elástico; Pregador presilhas; Fazer quadrado peitilho com e sem X; Pregador bojo; Pregador zíper; Fazer martingale; Fazer punho; Pregador punho; Pespontar couro, pregador couro; Fazer pregas; Franzir; Pregador cadarço; Pregador renda; Pregador tule; Pregador paetê.

**Máquina Overloque:** Passagem de linhas; Regulagem da tensão das linhas; Troca de agulha, regulagem da pressão calcador; Fechamento de lateral, pregador mangas, emendar recortes; Arremates de mangas; pregador debrum em cava de manga e decotes no aparelho manual; Fechar calça, laterais e entrepernas; pregador cóis nas calças e saias; fazer bainha ponto saco; pregador golas em V; fechar tule; fechar paetê;

Fechar couro; fechar chiffon; pregador retilínea nos punhos; pregador gola de retilínea; fechar peça com elástico embutido, vestido e blusas; fechar franzido; Arremate de ombros.

**Máquina cobertura:** Passamento de linhas; Regulagem de tensão das linhas; Troca de agulha; Regulagem da pressão do calcador diferencial; Fazer bainha de mangas aberta e anel na cobertura frente fechado e refiladora; Fazer bainha barra em anel, aberta na cobertura frente fechada, refiladora;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHOTA

ESTADO DE SANTA CATARINA

Passar debrum cobertura frente aberta, várias bitolas uma agulha, duas agulhas, três agulhas, trançador e vários aparelhos uma vira duas viras sem viras; Pespontar recortes na cobertura, frente fechada com: uma agulha, duas agulhas, três agulhas com ou sem trançador; Regulagem de aparelhos; Regulagem dos guias do pesponto; Pespontar cós das calças.

### MODELAGEM COSTURA MODA PRAIA – 20h

Materiais e equipamentos utilizados na modelagem plana manual; Anatomia humana e ergonomia aplicada ao vestuário; Tabelas de medidas do corpo humano (Normas técnicas); Tecidos: Tipos. Características; Construção de Bases: camiseta, saias, entre outros. Técnicas para modelar o maiô com decote profundo nas costas e na frente. Como garantir o suporte e conforto ao usar peças com grande abertura nas costas.

Modelagem do maiô cavado, criando um ajuste confortável e ao mesmo tempo ousado. Dicas de costura para não danificar o tecido elástico e como evitar que o maiô fique frouxo. Técnicas de modelagem para trabalhar com recortes geométricos e sobreposições de tecido. Como trabalhar com diferentes formas para criar efeitos visuais e manter a integridade do molde.

### COSTURA MODA PRAIA - 28h

**Introdução à costura moda praia:** Visão geral da costura para moda praia, suas particularidades e desafios. A importância dos acabamentos para garantir o conforto, o caimento e a durabilidade das peças. Tecido e Materiais. Tecidos mais usados em moda praia: Lycra, elastano, poliamida, Neoprene, malha e poliéster. Como escolher o tecido certo para cada peça (biquíni, maiô, sunga, saída de praia). Importância do **\*\*forro\*\***, elasticidade do tecido e características dos materiais. Ferramentas necessárias para costura. Máquinas de costura (máquinas industriais vs. caseiras). Agulhas e linhas adequadas para tecidos elásticos (agulha para tecidos finos e elastano). Tesouras, réguas e giz de alfaiate. Fitas métricas, alfinetes e clips para tecidos elásticos. **Oficina de costura de biquínis:** Top Cortininha: Como cortar o tecido e preparar o molde do top cortininha. Técnicas de costura para o ajuste das alças e amarrações.

Como fazer acabamentos nas extremidades e aplicar elástico sem marcar o tecido.

Top Tomara que Caia: Costura do top sem alças, com foco na sustentação. Técnicas para aplicar bojos e garantir que o top tenha bom suporte. Costura de elásticos e acabamentos sem deixar marcas.

Top Triangular: Como montar o top triangular tradicional e suas variações. Técnicas de costura para garantir um ajuste confortável e sem aperto. Como costurar as tiras de forma segura e sem que fiquem tortas ou frouxas.

Costura de Calcinhas de Biquíni: Calcinha de Lado Amarrado. Costura da calcinha com amarração lateral (usando fita de lycra ou elástico). Técnicas para evitar que o elástico marque a pele e garantir o conforto.

Calcinha de Cintura Alta: Como costurar a calcinha de cintura alta para dar mais cobertura na região abdominal. Dicas para garantir que a calcinha de cintura alta se ajuste bem, sem ficar apertada.

**Oficina de maiôs:** Maiô com Decote Frontal e nas Costas: Técnicas para costurar o maiô com decote profundo nas costas e na frente. Como garantir o suporte e conforto ao usar peças com grande abertura nas costas.

Maiô Cavado: Costura do maiô cavado, criando um ajuste confortável e ao mesmo tempo ousado. Dicas de costura para não danificar o tecido elástico e como evitar que o maiô fique frouxo.



### CONFEÇÃO DE LINGERIE: - 60H

**Objetivo do Curso:** Este curso tem como objetivo ensinar o passo a passo para a confecção de lingerie, a escolha dos materiais, as técnicas de costura e acabamento, proporcionando aos alunos uma compreensão completa sobre a arte de criar peças íntimas de qualidade e estilo.

**Materiais e Equipamentos necessários:** **Tecidos:** Renda, seda, microfibra, cetim, lycra, algodão e outros tecidos ideais para peças de lingerie. **Elásticos:** Tipos e como aplicá-los de maneira eficaz nas peças. **Fios e Agulhas:** A escolha do tipo de linha e agulha, considerando as características dos tecidos e a durabilidade da peça. **Máquina de costura:** Como utilizar diferentes tipos de máquinas, desde as domésticas até as industriais.

**Técnicas Básicas de Costura para Lingerie:** **Costura reta e pesponto:** Fundamentos de costura para unir as partes principais do lingerie. **Costura com elasticidade:** Técnicas para garantir que a lingerie se ajuste ao corpo sem danificar o tecido. **Pontos de ziguezague:** Utilização desses pontos para garantir flexibilidade e resistência em tecidos elásticos. **Acabamento de bordas:** Como aplicar elásticos e fitas de viés para um acabamento perfeito e confortável.

**Escolha e Preparação dos Materiais:** **Análise do tecido:** Como verificar a elasticidade e a qualidade dos materiais antes de iniciar a confecção. **Cálculo de medidas:** Como tirar as medidas corretamente para garantir o ajuste perfeito das peças. **Compra de materiais:** Onde adquirir materiais de qualidade e como avaliar fornecedores.

**Confeccionando Sutiãs:** **Sutiãs com aros:** Técnicas para inserir corretamente os aros, garantindo suporte e conforto. **Sutiãs sem aros:** Como criar modelos sem aros que ainda ofereçam suporte e moldem os seios de forma natural. **Alças e fechos:** Como aplicar alças ajustáveis e fechos que garantam a durabilidade e praticidade das peças.

**Técnicas Avançadas - Aplicação de Detalhes Decorativos:** **Rendas e bordados:** Como aplicar rendas de maneira precisa e criativa para dar um toque sensual. **Laços e fitas:** Como adicionar laços de cetim e fitas para dar charme e delicadeza. **Pedras e apliques:** Uso de detalhes como pedras e pérolas para personalizar as peças de lingerie.

### CURSO DE MECÂNICO DE MÁQUINAS DE COSTURA - 120H

**Objetivo do Curso:** Este curso tem como objetivo ensinar aos alunos a manutenção de máquinas de costura.

**Conteúdo:** Manutenção de Máquina de Costura Industrial: Sistema de partida e frenagem do motor; Transmissão de movimento; Metrologia: paquímetro; Regulagem do excêntrico; Transporte ou empelente; Diferenças entre máquinas e cada fabricante; Componentes das máquinas; Regulagem de tamanho de ponto; Regulagens de tensão de fios ou linhas; Tipos de lançadeiras; Tipos de loopers; Regulagens das máquinas de costura industrial; Máquinas de costura industrial: Tipos. Modelos. Características; Montagens; Troca de peças danificadas; Desmontagens.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO CURSO PARA OBTENÇÃO DE CERTIFICADO

Para que os participantes tenham direito ao certificado de conclusão dos cursos ofertados, deverão atender aos seguintes critérios mínimos de aproveitamento e participação:



- O aluno deverá ter, no mínimo, **75% de presença** nas aulas ministradas durante todo o curso.
- A presença será registrada por meio de **lista de frequência assinada** ou outro controle equivalente adotado pela empresa contratada.

#### **Participação e Desempenho Prático**

- O aluno deverá demonstrar **participação ativa** nas aulas práticas e teóricas.
- O instrutor será responsável por acompanhar o desempenho prático do aluno, avaliando habilidades como:
  - Manuseio de materiais e ferramentas;
  - Execução correta de técnicas de costura e modelagem;
  - Cumprimento de atividades práticas e exercícios propostos.

#### **Avaliação Final (quando aplicável)**

- Poderá ser aplicada uma **avaliação final teórica e/ou prática**, com nota mínima de **60% de aproveitamento** (ou conforme o padrão adotado pela contratante).
- A avaliação poderá incluir: atividades práticas, exercícios aplicados, entrega de peças confeccionadas, ou questionários sobre os conteúdos abordados.

#### **Comportamento e Ética**

- O aluno deverá manter postura adequada durante as aulas, respeitando colegas, instrutores e normas do ambiente.

#### **A empresa deverá fornecer:**

- Instrutores qualificados com comprovação de experiência;
- Certificados de participação;
- Relatórios de frequência e aproveitamento.
- Maquinas de Costura.

## **5. LOCAL DE REALIZAÇÃO**

Os cursos serão realizados em espaços disponibilizados pela contratante, conforme cronograma a ser definido em conjunto.

## **6. PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo estimado para execução dos cursos será de até 09 meses (nove), contados a partir da assinatura do contrato e definição do cronograma.



## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

---

Executar os cursos conforme as especificações deste Termo;

- A empresa Contratada irá disponibilizar as 21 máquinas, sendo elas;
  - 04 coberturas (02 cilíndricas e 02 planas)
  - 08 overloques com arremate (convencional)
  - 08 retas eletrônicas
  - 01 zero Max DD
  - período: 10 meses
- Garantir pontualidade e assiduidade dos instrutores;
- Fornece para o curso de manutenção de máquinas de costura a Senai será responsável pelos insumos/ materiais necessários para o curso.
- Apresentar relatórios mensais de atividades;
- Emitir e entregar certificados aos participantes com frequência mínima de 75%.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- **Disponibilizar Infraestrutura Necessária;** espaço físico para montagem de laboratório de costura de 21 máquinas e costura.
- **Bancada de trabalho para corte e modelagem;** com boa luminosidade.
- **Cadeiras para 21 máquinas de costura;**
- **Instalação elétrica para as máquinas;**
- **Instalações sanitárias;** para uso dos participantes;
- **Água potável para consumo;**
- **Responsabilidades dos Insumos;** Os materiais/insumos (linhas, tecidos, acabamentos, entre outros) utilizados nas aulas de modelagem e costura básica, modelagem e costura moda praia e costura lingerie serão de responsabilidade da Prefeitura que irá disponibilizar conforme solicitação do professor no decorrer das aulas. Os materiais deverão ser entregues no início e casa curso/oficina para não comprometer o aprendizado e andamento do curso.
- **Acompanhar e fiscalizar a execução dos cursos;**
- **Efetuar os pagamentos conforme cronograma.**

## 9. REQUISITOS DE ACESSO

Pré-requisito Obrigatório:

- Possuir 16 anos completos e ser alfabetizado;
- Ser Morador do Município;



#### **10. FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO**

A fiscalização da execução dos cursos será realizada por servidores/designados pela contratante, que acompanharão o cumprimento das obrigações contratuais, a qualidade do serviço prestado e o desempenho dos participantes.

#### **11. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo estimado total da contratação é de **R\$ 240.361,253 (Duzentos e quarenta mil trezentos e sessenta e um reais e vinte e cinco centavos),**

#### **12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

A presente despesa está assegurada frente a disponibilidade orçamentária prevista no orçamento do Município para o ano de 2026.

Ilhota/SC, 23 de Janeiro de 2026

---

VALDINEI BRASSANINI  
SECRETARIO DA INDUSTRIA E COMERCIO